

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

BO5002821

Data revizuirii: 14.06.2017

Codul produsului: BO5002821

Pagina 1 aparținând 8

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

BO5002821

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanței/amestecului

agent de curățire

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea:	BOHLE AG	
Numele străzii:	Dieselstr. 10	
Orașul:	D-42781 Haan	
Telefon:	+49 2129 5568-0	Fax: +49 2129 5568-282
E-Mail:	info@bohle.de	
Persoană de contact:	Klaus Nehren	Telefon: +49 2129 5568-276
E-Mail:	MSDS@bohle.de	
Internet:	www.bohle-group.com	
Departamentul responsabil:	Chemie	

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Emergency CONTACT (24-Hour-Number):GBK GmbH +49 (0)6132-84463

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Categorii de pericol:
 Substanță sau amestec corosiv pentru metale: Cor. met. 1
 Corodarea/iritarea pielii: Cor. piele 1B
 Fraze de pericol:
 Poate fi corosiv pentru metale.
 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

2.2. Elemente pentru etichetă

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Componente potențial periculoase ce trebuie să fie specificate pe etichetă

Silicic acid, disodium salt, pentahydrate

Cuvânt de avertizare: Pericol

Pictograme:



Fraze de pericol

H290 Poate fi corosiv pentru metale.
 H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție

P260 Nu inspirați vapori / Aerosol.
 P262 Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.
 P280 Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
 P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.
 P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.



Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

BO5002821

Data revizuirii: 14.06.2017

Codul produsului: BO5002821

Pagina 2 aparținând 8

P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P308 În caz de expunere sau de posibilă expunere:

P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

Caracterizare chimică

Substanța activă la suprafața, alcalin soluție apoasă

Componenți cu potențial periculos

Nr. CAS	Componente			Greutate
	Nr. CE	Nr. Index	Nr. REACH	
	Clasificare conform cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]			
10213-79-3	Silicic acid, disodium salt, pentahydrate			5-10 %
	229-912-9		01-2119449811-37	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H290 H314 H335			
111798-26-6	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), a-(2-ethylhexyl)-?-hydroxy-, phosphate, sodium salt			1-2,5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
	Fatty alcohol alkoxylated			1-2,5 %
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			

Asa cum afirma în frazele H și EUH: vezi alineatul 16.

Etichetarea conținutului în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.648/2004

5 % - < 15 % fosfați, < 5 % agenți tensioactivi anionici, < 5 % agenți tensioactivi neionici.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Indicații generale

Scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată.

Scoateți persoana afectată din zona de pericol și așezați-o în poziția culcat.

Dacă se inhalează

Se va avea grijă să se asigure o bună aerisire.

În caz de pierdere a conștiinței puneți în poziție stabilă culcat lateral și cereți sfatul medicului.

Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

În caz de contact cu pielea

Spalarea cu multă apă.

Dacă persistă iritarea pielii, se va chema un medic.

În caz de contact cu ochii

ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. Dacă simptomele persistă se va chema un medic.

Dacă este ingerat

Clătiți gura. Dați să bea apă din abundență în inghituri mici (efect de diluție).

NU provocați vomă. Sunați un medic.

Nu dați să bea nici o substanță de neutralizare.



Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

BO5002821

Data revizuirii: 14.06.2017

Codul produsului: BO5002821

Pagina 3 aparținând 8

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

În caz de înghițire există pericolul perforării esofagului și a stomacului (efect puternic coroziv).

Vapori de prelucrare pot să irite căile respiratorii, pielea și ochii.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Tratare simptomatică.

SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare

Dioxid de carbon (CO₂), Pulbere de stingere uscată, Jet de picături de apă, spuma rezistentă la alcool

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Jet apă de mare putere

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

În caz de incendiu pot apărea: Monoxid de carbon, Dioxid de carbon

Oxizi de azot (NO_x)

5.3. Recomandări destinate pompierilor

În caz de incendiu: Purtați aparat de protecție a respirației independent de aerul din mediul înconjurător. A nu se inspira fumul în caz de incendiu și/sau explozie.

Informații suplimentare

A szennyezett oltóvizet elkülönítve kell gyűjteni, az nem juthat a csatornába.

SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Se va asigura o aerisire suficientă. Se va purta echipamentul individual de protecție.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

A nu se arunca la canalizare.

Se va evita penetrarea produsului în subsol.

În caz de pierdere de gaze sau de patrundere în ape, sol sau în canalizare, informați autoritățile competente.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Se vor ridica cu material absorbant pentru lichide (nisip, diatonit, substanțe care leagă acizi, absorbant universal). Tratați materialul asimilat conform alineatului referitor la debarasarea și depozitarea materialelor periculoase.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Măsurile de prevenire la manipulare

Se va prevedea o reîmprospătare a aerului și/sau o ventilație corespunzătoare la locul de muncă.

Se va pregăti spray pentru ochi și locul unde acesta este pus să fie marcat vizibil

Avize privitoare la protecția contra incendiilor și exploziilor

Măsurile uzuale de protecție și prevenirea incendiilor.

Produsul însuși nu arde.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Cerințe față de încăperi de depozitare și recipiente

Păstrați numai în ambalajul original, într-un loc răcoros, bine ventilat.

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

BO5002821

Data revizuirii: 14.06.2017

Codul produsului: BO5002821

Pagina 4 aparținând 8

Se va feri de expunerea directă la soare.

Pastrati mereu recipientele dupa scoaterea produsului inchise etans.

Avize de depozitare comună

A se păstra departe de hrană, băuturi și hrană pentru animale.

Informații suplimentare asupra condițiilor de depozitare

temperatura depozitului: 5°C - 40°C

7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Agent de curățare

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală
8.1. Parametri de control
Valori DNEL/DMEL

Nr. CAS	Denumirea substantei	Calea de expunere	Efect	Valoare
10213-79-3	Silicic acid, disodium salt, pentahydrate			
Muncitor DNEL, pe termen lung		inhalativ	sistemic	6,22 mg/m ³
Muncitor DNEL, pe termen lung		dermal	sistemic	1,49 mg/kg g.c./zi

Valori PNEC

Nr. CAS	Denumirea substantei	Valoare
10213-79-3	Silicic acid, disodium salt, pentahydrate	
Apă dulce		7,5 mg/l
Apă de mare		1 mg/l
Microorganismele din sistemul de epurare a apei		1000 mg/l

8.2. Controale ale expunerii
Controale tehnice corespunzătoare

Chiar în cazul unei eliberări totale, datorită cantității mici de substanță prezentă, nu se presupune depășirea limitelor de expunere profesională. Totuși, este de datoria utilizatorului să verifice aceasta și să urmărească limitele de expunere profesională la locul de muncă.

Măsuri de igienă

Se va asigura sistem de ventilație adecvat. Nu se inspira vapori/aerosoli.

Se va evita contactul cu pielea, ochii și îmbrăcămintea. Se vor scoate imediat toate hainele contaminate.

Se va păstra separat față de alimente, băuturi și hrana pentru animale. În timpul utilizării nu se va mânca și nu se va bea.

Fumatul interzis. Se vor spăla mâinile înainte de pauze și la sfârșitul programului de lucru.

Protecția ochilor/feței

ochelari de protecție prevăzuți cu apărători laterale, în conformitate cu EN 166.

Protecția mâinilor

Mănușile de protecție selectate trebuie să satisfacă specificațiile Directivei UE 89/689/EEC și standardului EN 374 derivat din aceasta.

Material recomandat: CR (policloropren, cloroprencauciuc)

Se va lua notă de informația furnizată de către producător referitor la permeabilitatea și timpii de de străpungere percum și de condițiile specifice la locul de muncă (tensiunea mecanică, durata de contact).

Protecția pielii

îmbrăcămintă impermeabilă DIN EN 13034

Incaltaminte de protecție rezistentă la agenți chimici

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

BO5002821

Data revizuirii: 14.06.2017

Codul produsului: BO5002821

Pagina 5 aparținând 8

Protecție respiratorie

În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie. Aparat filtru combinat (EN 14387) Tipul filtrului recomandat: A-P2

Controlul expunerii mediului

Nu se va lăsa să ajungă în canalizare sau în ape, curgătoare sau nu.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Stare fizică: lichid
Culoare: galben deschis
Miros: foarte slab

Testat conform cu

pH-Valoare (la 20 °C): 12-12,5

Modificări ale stării

Punctul de topire: 0 °C

Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere: >100 °C

Punct de aprindere: nu se aplică

Proprietăți explozive

Nu este exploziv

Temperatură de autoaprindere

nu este autoinflamabil

Densitate (la 20 °C): ca. 1,1 g/cm³ DIN 51757

Solubilitate în apă: complet miscibil

Vâscozitate / dinamică: 5 mPa·s
(la 20 °C)

Vâscozitate / cinetică: 5 mm²/s
(la 20 °C)

9.2. Alte informații

Poate fi corosiv pentru metale.

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**10.1. Reactivitate**

Nimic în condiții normale ale procesului de fabricație

10.2. Stabilitate chimică

Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Reacție exotermă cu acizii tari.

10.4. Condiții de evitat

Se va feri de îngheț, căldură și lumina soarelui.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat:
acizi, aluminiu, plumb, zinc

10.6. Produsi de descompunere periculoși

Necunoscut.

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

BO5002821

Data revizuirii: 14.06.2017

Codul produsului: BO5002821

Pagina 6 aparținând 8

11.1. Informații privind efectele toxicologice
ETAamestec testat

	Doză	Specii	Sursa
LD50, oral	>2000 mg/kg	Sobolan	

Experiența din practică
Alte observații

În caz de înghitire există pericolul perforării esofagului și a stomacului (efect puternic coroziv).

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice
12.1. Toxicitatea

Nr. CAS	Componente					
	Toxicitate acvatică	Doză	[h] [d]	Specii	Sursa	Metodă
10213-79-3	Silicic acid, disodium salt, pentahydrate					
	Toxicitate acută pentru pești	LC50	210 mg/l	96 h	Brachydanio rerio	
	Toxicitate acută pentru crustacea	CE50	1700 mg/l	48 h	Daphnia magna (Puricele mare de apă)	

12.2. Persistența și degradabilitatea

Agenții activi de suprafață conținuți în acest amestec corespund criteriilor de biodegradabilitate prevăzute în Regulamentul (CE) nr. 648/2004 privind detergenții.

12.3. Potențialul de bioacumulare

Bioacumularea este improbabilă.

12.4. Mobilitatea în sol

Nu sunt date disponibile

12.6. Alte efecte adverse

slabă contaminare a apei

Nu se va deversa în apele de suprafață sau în sistemul de canalizare. Se va evita penetrarea produsului în subsol.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea
13.1. Metode de tratare a deșeurilor
Îndepărtare a rezidurilor

Conform cu reglementările locale și naționale.

Consultați firma de debarasare aprobată competentă asupra unei debarasări de deseuri.

Îndepărtare a ambalajului necurățat și detergenți recomandați

Conform cu reglementările locale și naționale.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport
Transport rutier (ADR/RID)

14.1. Numărul ONU:	UN 3266
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție:	CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. Silicic acid, disodium salt, pentahydrate
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport:	8
14.4. Grupul de ambalare:	II
Etichete:	8

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

BO5002821

Data revizuirii: 14.06.2017

Codul produsului: BO5002821

Pagina 7 aparținând 8



Cod de clasificare: C5
 Clauze speciale: 274
 Cantitate limitată (LQ): 1 L
 Cantitate eliberată: E2
 Categoria de transport: 2
 Număr pericol: 80
 Cod de restricționare tunel: E

Transport fluvial (ADN)

14.1. Numărul ONU: UN 3266
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. Silicic acid, disodium salt, pentahydrate
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8
14.4. Grupul de ambalare: II
 Etichete: 8



Cod de clasificare: C5
 Clauze speciale: 274
 Cantitate limitată (LQ): 1 L
 Cantitate eliberată: E2

Transport naval (IMDG)

14.1. Numărul ONU: UN 3266
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. Silicic acid, disodium salt, pentahydrate
14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport: 8
14.4. Grupul de ambalare: II
 Etichete: 8



Clauze speciale: 274
 Cantitate limitată (LQ): 1 L
 Cantitate eliberată: E2
 EmS: F-A, S-B

Alte Informatii utile (Transport naval)

Alkalis
 Clear of living quarters.
 Separated from acids.

Transport aerian (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Numărul ONU: UN 3266
14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție: CORROSIVE LIQUID, BASIC, INORGANIC, N.O.S. Silicic acid, disodium salt, pentahydrate

Fișa cu date de securitate

în conformitate cu Regulamentul (CE) nr.1907/2006

BO5002821

Data revizuirii: 14.06.2017

Codul produsului: BO5002821

Pagina 8 aparținând 8

**14.3. Clasa (clasele) de pericol
pentru transport:** 8

14.4. Grupul de ambalare: II
Etichete: 8



Clauze speciale: A3 A803
Cantitate limitată (LQ) (avioane de pasageri): 0.5 L
Passenger LQ: Y840
Cantitate eliberată: E2
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane de pasageri): 851
IATA-Cantitatea maximă (avioane de pasageri): 1 L
IATA-Instrucțiuni de ambalare (avioane cargo): 855
IATA-Cantitatea maximă (avioane cargo): 30 L

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

PERICULOS PENTRU MEDIU: nu

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamente naționale

Restricțiile privind ocuparea forței de muncă: Respectati restricțiile ocupationale conform Legii pentru protecția muncii juvenile (94/33/CE).
Clasă periclitare a apelor (D): 1 - slabă contaminare a apei

15.2. Evaluarea securității chimice

Pentru aceasta substanța nu este strict necesară determinarea siguranței substanței.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Conform frazelor H și EUH (Numat și text complet)

H290 Poate fi corosiv pentru metale.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Alte indicații

Datele se bazează pe cunoștințele noastre actuale, aceste nu reprezintă însă o asigurare a caracteristicilor produselor și nu formează un raport contractual legal. Destinatarii produselor noastre va observa sub proprie răspundere prevederile legale și regulamentele în vigoare.

(Datele substanțelor periculoase conținute au fost preluate din ultima foaie cu date de siguranță în vigoare a furnizorului anterior.)